



Hoy vamos a construir todos los poliedros regulares que podamos.

¿Qué es un poliedro regular?

Un poliedro regular es un objeto que tiene las siguientes características:

- ✓ Es tridimensional (no es plano)
- ✓ Es un objeto cerrado (no tiene huecos)
- ✓ Todas sus caras son iguales
- ✓ Todas sus caras son polígonos regulares (todos sus lados y ángulos son iguales)
- ✓ Todos sus vértices son iguales

Objetivo

Busca o construye todos los poliedros regulares que se te ocurran. ¿Cuántos has encontrado?

¿Estás seguro de que no hay más? Y si es así, ¿por qué?

A continuación tienes una tabla para ir apuntando los que encuentres. Si no sabes como se llaman puedes inventarte el nombre que quieras.

NOMBRE	Forma de las caras	Número de caras	Número de gomitas



RETO PROFESIONAL: Construye poliedros semi-regulares

Intenta construir tantos poliedros semi-regulares como puedas.

Las características de un poliedro semi-regular son:

- ✓ Es tridimensional (no es plano)
- ✓ Es un objeto cerrado (no tiene huecos)
- ✓ Todas sus caras son polígonos regulares (todos sus lados y ángulos son iguales)
- ✓ Pero **NO todas sus CARAS son iguales** (están formados por varios tipos de polígonos regulares distintos)
- ✓ Aunque **TODOS sus VÉRTICES son iguales**

A continuación tienes una tabla para ir apuntando los que encuentres. Si no sabes como se llaman puedes inventarte el nombre que quieras.

NOMBRE	Forma de las caras	Número de caras (de cada tipo)	Número de gomitas